Martínez Ibáñez, M.D., Espadaler, X. 1986.

Actas VIII Jorn. Asoc. esp. Entom., Sevilla, 1986: 1022-1034

Revisión de las hormigas ibéricas de la colección M. Medina y nuevos datos de distribución (Hymenoptera, Formicidae)

M.ª Dolores Martinez Ibáñez

Cátedra de Artrópodos. Facultad de Biología. Universidad Complutense. Ciudad Universitaria. 28040 — Madrid.

Xavier Espadaler Gelabert

Departamento de Zoología. Facultad de Ciencias. Universidad Autónoma de Barcelona. Bellaterra (Barcelona).

RESUMEN

Se revisan 2124 especímenes, agrupados en 73 especies, 24 géneros y 4 subfamilias, pertenecientes a la colección de D. Manuel Medina y Ramos (1861-1922). Se ofrecen nuevos datos de distribución para algunas especies interesantes y tres especies, Myrmica rugulosa Nyl., Messor meridionalis (André) y Aphaenogaster sardoa Emery son eliminadas del catálogo de la fauna ibérica.

SUMMARY

2124 specimens, belonging to 73 species, 24 genera and 4 subfamilies of the old Medina (1861-1922) collection are revised. New distributional data for several interesting species are offered and three species, Myrmica rugulosa Nyl., Messor meridionalis (André) and Aphaenogaster sardoa Em. are removed from the iberian catalogue.

INTRODUCCION

El interés histórico de las colecciones zoológicas y botánicas parece estar fuera de duda. Su valor científico, sin embargo, viene modulado por la cantidad y calidad del material, en especial por su conservación y el grado de correcta determinación de los ejemplares.

La elaboración del catálogo de colecciones es práctica habitual (BARONI URBANI, 1973, 1977; EMERY, 1878; ORNOSA (en prensa)) o incluso recomendada (KOSZTARAB, 1984; HEYWOOD & CLARK, 1982; BORRAS, 1983) y en este sentido hay que entender el presente trabajo : una revisión, ordenación y difusión del material de hormigas de la colección MEDINA, actualmente depositada en la Cátedra de Artrópodos de la Universidad Complutense de Madrid.

MATERIAL

El material, una vez ordenado, se ha mantenido con todas las etiquetas originales, añadiendo la correcta si es el caso. La ordenación física de los ejemplares sigue el catálogo provisional de COLLINGWOOD (1978).

A pesar del pésimo estado de bastantes ejemplares, la determinación ha sido posible en la mayoría de ellos. En aquellos casos en que no ha sido factible, ya sea por su estado o por carecer de las obreras junto con los sexuados, se han colocado los ejemplares al final de la colección.

La mayor parte de los ejemplares proceden de Andalucía y son mencionados en el catálogo de MEDINA (1891a) sin embargo es necesario anotar que ciertas especies de su catálogo, particularmente interesantes como Phacota sicheli Roger, no han sido encontradas, a pesar de constar en el manuscrito del material de su colección, que conocemos por fotocopia. Algunos especímenes de Ciudad Real estaban sin determinar (s.d.) y dentro de esta colección también había ejemplares pertenecientes a Canarias, Norte y Centroeuropa y otros paises (Madagascar, Australia, Brasil,...) que no se revisan en este trabajo.

Debido a la heterogeneidad de los datos presentes en las etiquetas originales (fecha, recolector, localidad) y que en algunas son de difícil lectura, no se ofrecen en el presente trabajo, sinó que quedan depositadas en la Cátedra de Artópodos de la Universidad Complutense; únicamente en los casos en los que la determinación antigua y/o publicada por Medina fuera incorrecta, se hace constar en esta revisión.

Sigue a continuación, y ordenados según se ha mencionado, los ejemplares actualmente presentes en la colección Medina.

Subfamilia PONERINAE

Género ANOCHETUS Mayr

A. ghiliani (Spin. 1851), Andalucía, 1 ☿

Género HYPOPONERA Santschi, 1938 (Taylor, 1967 emend.)

H. punctatissima (Roger, 1859)

Ciudad Real, 1 ♀ (s.d.)

H. eduardi Forel (1894)

Ciudad Real, 1 ☿; La Coruña, 1 ♀; Villa Rutia, 1 ☿; Sevilla, 2 ♀♀ (=P. punctatissima, MEDINA, 1891a;partim CEBALLOS, 1956)

Género PROCERATIUM Roger, 1863 (Brown Jr., 1958 emend.)

P. melinum (Roger, 1860)

(SE): Tomares, 1 ♀ (=P. europaeum, MEDINA,1891a; = Sysphincta europaea partim CEBALLOS, 1956).

Subfamilia MYRMICINAE

Género SMITHISTRUMA Brown jr., 1948

S. baudueri (Emery, 1857)

(C): Coruña, 1 ☿, 2 alas de ♂ (=Epitritus baudueri, MEDINA, 1892 a; = Strumigenys baudueri, CEBALLOS, 1956).

Género MYRMICA Latreille, 1804 (Mayr, 1855 emend.)

M. aloba Forel, 1909

(CR): Ciudad Real, 28 ☿☿ (s.d.); Pozuelo de Calatrava, 1 ♀ (=M. rugulosa); (C): Coruña, 1 ♂, 1 ♀ (= M. rugulosa, MEDINA 1892 a); Coruña, 5 ☿☿ (= M. ruguloso-scabrinodis); (M): Madrid, 2 ☿☿ (= M. ruguloso-scabrinodis); (SE): Cazalla, 4 ☿☿ (=M. rugulosa, MEDINA, 1891 a).

M. specioides Bondroit, 1918

(CR): Ciudad Real, 1 ☿ (s.d.); (C): Coruña, 1 ♀ (=M. rugulosa, MEDINA, 1892 a; CEBALLOS, 1956).

M. sabuleti Meinert, 1861

(C): Coruña, 1 ♂, 1 ♀, 6 ☿☿ (=M. rugulosa, MEDINA, 1892 a)

Género APHAENOGASTER Mayr, 1861

A. gibbosa (Latr. 1798)

(CR): Ciudad Real, 1 ♀ (= A. subterranea, MEDINA 1892 b); Pozuelo de Calatrava, 7 ☿☿ (=A. striola, MEDINA, 1892 b); (SE): Constantina, 1 ☿ (=A. subterranea, MEDINA, 1891a); 11 ☿☿ (A. striola, MEDINA, 1891); Sevilla, 1 ♂ (ib.)

A. dulcinea Santschi, 1919

(CR): Ciudad Real, 3 ☿☿ (s.d.); 3 ☿☿ (=A. pallida, MEDINA, 1892 b); Pozuelo de Calatrava, 1 ☿ (ibid.); (SE): Benacazón, 1 ☿ (=A. pallida, MEDINA,1891a) ; Carmona, 1 ♀ (ibid.); Huevar, 1 ☿ (ibid.)

A. senilis Mayr, 1853

(CR): Ciudad Real, 2 ♂♂ (s.d.); 1 ♂, 1 ☿ (A. testaceopilosa); Pozuelo de Calatrava, 2 ♂♂, 9 ☿☿ (=A. testaceopilosa, MEDINA, 1892 b); 1 ☿ (= A. testaceopilosa var. fuentei, MEDINA, 1892 b). El tipo de esta variedad corresponde a una obrera recién eclosionada, más clara en su coloración. Ya COLLINGWOOD (1978) la consideró como sinónima de A. senilis. (M): Madrid, 3 ☿☿ (= A. testaceopilosa); Guadalcanal, 1 ♂, 1 ☿ (=A. testaceopilosa); Morón, 2 ♂♂ (= A. testaceopilosa); Salteras, 1 ☿ (= A. testaceopilosa); San Juan de Aznalfarache, 2 ☿☿ (= A. testaceopilosa, MEDINA, 1888, 1891 b).

A. iberica Emery, 1908

(CO): Hornachuelos, 1 ☿ (= A. testaceopilosa); Villaharta, 1 ♀, 2 ☿☿ (s.d.) (SE): Cazalla, 5 ☿☿ (=A. testaceopilosa); Constantina, 7 ☿☿ (= A. testaceopilosa); Salteras, 1 ☿ (= A. testaceopilosa); Sevilla, 1 ☿ (= A. testaceopilosa, MEDINA, 1891).

A. splendida (Roger, 1859)

(MA): Málaga, 1 ♀ (MEDINA, 1891; CEBALLOS, 1956; COLLINGWOOD, 1978). Hemos comparado esta hembra con una procedente de Malta (Shembri leg., Collingwood det.) resultando ser prácticamente indiferenciable.

A. cardenai Espadaler, 1891

(SE): Constantina, 1 ☿ (= A. sardoa Mayr, affinis sic !, MEDINA, 1891a,nec Mayr). Ya MEDINA (1891 a) anotaba que era un ejemplar muy parecido a A. sardoa, transcribiendo literalmente "probablemente especie o raza nueva"; las sinonimias correctas aparecen en MARTINEZ (en prensa).

Género GONIOMMA Emery, 1855

G. hispanicum (André, 1881)

(CR): Pozuelo de Calatrava, 3 ☿☿ (= A. hispanica); (CO): Hornachuelos, 5 ☿☿ (= T. caespitum); Villaharta, 4 ☿☿ (s.d.); (SE): Sevilla, 3 ♂♂ (= A. hispanica, MEDINA, 1891 a); 2 ♂♂ (= A. hispanica, MEDINA, 1891 a); 5 ☿☿ (= T. caespitum).

Género MESSOR, Forel, 1890

M. barbarus (L. 1767)

(CA): Jerez, 1 ☿; San Fernando, 3 ☿☿; (CR): Ciudad Real, 1 ♂, 1 ♀, 21 ☿☿,

3 ♂♂ (s.d.), 2 ☿☿ (= *A. barbara* var. *sordida* Forel); Pozuelo de Calatrava, 1 ♂, 1 ♀, 4 ☿☿ (MEDINA, 1892 b); (CO): Hornachuelos, 1 ☿; Villaharta, 2 ♀♀ (= *A. barbara*), 4 ☿☿ (s.d.); (M): El Pardo, 1 ♂; (PA): Palencia, 1 ☿ (MEDINA, 1903); (SE): Alcalá de Guadaira, 1 ♂, 3 ☿☿; Benazarón, 1 ♂, 1 ☿; Camas, 1 ☿; Guadalcanal, 1 ☿; Morón, 2 ☿☿; Salteras, 1 ☿; Sevilla, 1 O, 8 ♀♀, 11 ☿☿; Tomares, 1 ♂, 13 ☿☿ (MEDINA, 1888); Valencia, 14 ☿☿.

M. capitatus (Latr. 1798)

(CR): Ciudad Real, 1 ♂ (s.d.); (P): Palencia, 2 ☿☿ (MEDINA, 1903); (V): Siete Aguas, 12 ☿☿ (= *A. barbara* L.); 11 ☿☿ (= *A. barbara* var. ?)

M. hispanicus Santschi, 1919

(CR): Ciudad Real, 1 ☿ (= *A. barbara* var.?)

M. bouvieri Bondroit, 1918

(CR): Ciudad Real, 1 ☿ (= *A. barbara* L.), 3 ☿☿ (= *A. barbara* var.), 9 ☿☿ (s.d.); Pozuelo de Calatrava, 25 ☿☿ (= *A. barbara*), 7 ☿☿ (= *A. barbara* var) (SE): Alcalá de Guadaira, 8 ☿☿; Cazalla, 1 ☿.

M. sanctus Forel, 1905

Islas Chafarinas, 18 ☿☿. Estas obreras muestran el pronoto y parte superior de la cabeza más rugulosos que las poblaciones ibéricas de *M. bouvieri*, por lo que las adscribimos provisionalmente a *M. sanctus*.

M. maroccanus Emery, 1908

(SE): Alcalá de Guadaira, 5 ☿☿ (= *A. barbara* var. *meridionalis*, MEDINA, 1891 a; CEBALLOS, 1956; *M. meridionalis*, COLLINGWOOD, 1978).

M. structor (Latr. 1798)

(CA): Cádiz, 1 ☿; Jerez, 2 ☿☿; (H): Huelva, 1 ☿ (MEDINA, 1891 a); (M): Madrid, 9 ☿☿; (SE): Alcalá de Guadaira, 2 ☿☿; Benazarón, 6 ☿☿; Morón, 1 ♀, 9 ☿☿; Sevilla, 17 ☿☿ (MEDINA, 1891 a)

M. lobicornis Forel, 1894

(SE): Sevilla, 1 ☿ (=*A. barbara* var.?)

Género *PHEIDOLE* Westwood, 1841

P. pallidula (Nyl., 1849)

(CA): Cabañas, 2 ♀♀; Cádiz, 1 ♂, 2 ♀♀, 1 ☿; San Fernando, 3 ♀♀; (CR): Ciudad Real, 16 ☿☿, 11 ☿☿ (s.d.); (CR): Pozuelo de Calatrava, 6 ♀♀, 50 ☿☿ (MEDINA, 1892); (CO): Villaharta, 2 ☿☿ (s.d.); Islas Chafarinas, 1 ☿; (SE): Alcalá de Guadaira, 1 ♀; Morón, 6 ☿☿ (= *Cardiocondyla elegans*, MEDINA 1891 a; partim CEBALLOS, 1956), 1 ♂, 4 ☿☿; Sevilla, 8 ♂♂, 9 ♀♀, 36 ☿☿ (MEDINA 1891 a).

Género CREMATOGASTER Lund, 1831

C. scutellaris (Olivier, 1791)

(CA): Puerto Real, 2 ☿☿; Jerez, 1 ☿; (CR): Ciudad Real, 1 ☿; Pozuelo de Calatrava, 5 ☿☿ (MEDINA, 1892 b); (CO): Villaharta, 4 ☿☿ (s.d.); (MA): Fuente la Piedra, 2 ☿☿; (SE): Alcalá de Guadaira, 6 ☿☿; Constantina, 1 ♀; Morón, 5 ☿☿; Sevilla, 1 ♀, 9 ☿☿ (MEDINA, 1891 a); Tomares, 1 ♂, 2 ♀♀; (V): Serra, 21 ♂♂; Siete Aguas, 67 ♂♂.

C. auberti Emery, 1869

(CA): Cádiz, 1 ♀ (=C. scutellaris var. auberti); (CR): Ciudad Real, 32 ☿☿ (=C. scutellaris var. auberti), 2 ♀♀, 9 ☿☿ (s.d.); Pozuelo de Calatrava, 1 ♀, 109 ☿☿ (MEDINA, 1892 b); (CO): Hornachuelos, 1 ☿; (M): Madrid, 1 ☿; (SE) Alcalá, 4 ♂♂, 4 ☿☿; Cazalla, 5 ☿☿; Constantina, 27 ☿☿; Morón, 1 ♂ (=C. sordidula, MEDINA 1891 a); 8 ☿☿; Sevilla, 3 ☿☿ (MEDINA, 1891 a); (V): La Murta, 10 ☿☿, 12 ♀♀; Siete Aguas, 18 ☿☿.

C. laestrygon Emery, 1869

(SE): Morón, 14 ☿☿ (=C. scutellaris var. auberti)

C. sordidula (Nylander, 1848)

(CR): Ciudad Real, 2 ☿☿ (=C. scutellaris var. auberti), 21 ☿☿ (=C. sordidula); Pozuelo de Calatrava, 5 ☿☿ (=C. sordidula, MEDINA, 1892 b); (CO): Hornachuelos, 1 ☿ (=C. sordidula, MEDINA, 1891 a); (SE): Constantina, 1 ♀, 1 ☿ (=C. sordidula, MEDINA, 1891 a); Guadalcanal, 1 ☿; Salteras, 1 ☿.

Género MONOMORIUM Mayr, 1855

M. pharaonis (L. 1758)

(CA): Cádiz, 1 ☿ (=Pheidole pallidula)

M. subopacum (F. Smith, 1858)

(MA): Maro, 6 ☿☿ (=M. salomonis, MEDINA, 1891 a); (SE): Benazarón, 6 ☿☿ (=M. salomonis, MEDINA, 1891 a).

Género DIPLORHOPTRUM (Mayr, 1855) (Baroni Urbani, 1968 emend.)

Diplorhoptrum orbulum (Emery, 1875)

(CR): Ciudad Real, 1 ♀; Pozuelo de Calatrava, 3 ♂♂ (=Solenopsis sp.? orbula?, MEDINA, 1892b), 9 ♀♀.

Diplorhoptrum sp.

(CR): Ciudad Real, 14 ♂♂ (s.d.); (SE): Camas, 1 ♂ (=S. fugax); Cazalla, 2 ♂♂ (=S. fugax, MEDINA, 1891 a); Huevar, 2 ♂♂ (=S. fugax, MEDINA, 1891 a); Sevilla, 3 ♀♀ (=S. fugax, MEDINA 1891 a); Tomares, 8 ♂♂ (=S. fugax, MEDINA 1888).

Género TEMNOTHORAX (Mayr, 1855) (Bernard, 1968 emend)

T. recedens (Nylander, 1856)
(CR): Ciudad Real, 1 ♀ (=L. tuberum F. var. melanocephalus ?)

Género LEPTOTHORAX Mayr, 1855

L. fuentei Santschi, 1919
(CR): Ciudad Real, 1 ☿ (s.d.).

L. nylanderi (Förster, 1850)
(CR): Ciudad Real, 4 ♀♀ (=L. tuberum F. var. nylanderi ?); (C): Coruña, 3 ♀♀ (=L. tuberum var. nylanderi).

L. tuberum (Fabr. 1775)
(C): Coruña, 1 ♂, 1 ♀ (MEDINA, 1892 a)

Género STRONGYLOGNATHUS Mayr, 1855

S. caeciliae Forel, 1900
(CR): Ciudad Real, 5 ♀♀ (s.d.); (SE): Tomares, 4 ☿☿ (=Tetramorium caespitum var.). Inexplicablemente, MEDINA (1889, 1891 a) afirma encontrar en Tomares algunos ejemplares de ♀♀ de S. huberi var. afer, mientras que en la colección no aparece ninguna ♀ de esta especie y sí 4 ☿☿ de S. caeciliae identificadas como var. de Tetramorium.

Género TETRAMORIUM Mayr, 1855

T. caespitum (L, 1758) o T. impurum (Förster, 1850)
En ausencia de los machos resulta incierta la separación entre ambas especies (CAMMAERTS et al., 1985).
(CA): Jerez, 2 ☿☿; (CR): Ciudad Real, 1 ♂; Pozuelo de Calatrava, 1 ♂, 15 ☿ (MEDINA, 1892 b); (C): Coruña, 2 ♀♀, 10 ☿☿ (MEDINA, 1892 a); (LU): Parga, 1 ♀; (SE): Camas, 10 ☿☿; (SE): Dos Hermanas, 1 ♀; Morón, 34 ☿☿; Sevilla, 1 ♀, 1 ♂, 1 ☿ (MEDINA, 1891 a).

T. hispanicum Emery, 1909
(CA): Cabañas, 1 ♀; San Fernando, 23 ☿☿; (CR): Ciudad Real, 1 ♀, 2 ☿☿ (s.d) 1 ♂, 21 ☿☿ (=T. caespitum); Pozuelo de Calatrava, 26 ☿☿ (=T. caespitum, MEDINA, 1892 b); (CO): Hornachuelos, 2 ☿☿ (=T. caespitum); (SE): Cazalla, 1 ♀ 5 ☿☿ (=T. caespitum); Morón, 5 ☿☿ (=T. caespitum); Sevilla, 2 ☿☿ (= T. caespitum, MEDINA, 1891 a); Tomares, 8 ☿☿ (=T. caespitum); Utrera, 2 ♀♀ (= T. caespitum).

T. semilaeve André, 1882
(CA): Jerez, 1 ☿ (=T. caespitum); (CR): Ciudad Real, 3 ☿☿ (s.d.), 10 ☿☿ (= T. caespitum var.?); Pozuelo de Calatrava, 13 ☿☿ (=T. caespitum), 2 ♀♀ (= P. pallidula); (C): Coruña, 1 ☿ (= T. caespitum, MEDINA, 1892 a); (SE): Cazalla, 1 ♀ (=T. caespitum); Dos Hermanas, 1 `, 1 (=T. caespitum); Huevar, 1 ♀ (=T. caespitum); Sevilla, 13 ☿☿ (=T. caespitum); Tomares, 2 ☿☿ (=T. caespitum var.); 6 ☿☿ (=T. caespitum; con obreras de S. caeciliae).

T. impurum (Förster, 1850)
(C): Coruña, 1 ♂ (=T. caespitum, MEDINA, 1892 a).

Subfamilia DOLICHODERINAE

Género BOTHRIOMYRMEX Emery, 1869

B. saundersi Santschi, 1922 (sensu COLLINGWOOD, 1978)
(SE): Cazalla, 8 ☿☿ (=B. meridionalis Em., MEDINA, 1891 a); Constantina, 10 ☿☿ (=B. meridionalis, MEDINA, 1891 a)

B. hispanicus Santschi, 1922 (sensu COLLINGWOOD, 1978)
(CR): Ciudad Real, 11♂♂, 12 ♀♀ (s.d.); (SE): Morón, 25 ☿☿ (=B. meridionalis MEDINA, 1891 a).

Género TAPINOMA Forster, 1878

T. ambiguum Emery, 1925
(CR): Ciudad Real, 1 ♂ (s.d.)

T. erraticum (Latr. 1798)
(CR): Ciudad Real, 14 ☿☿ (=T. erraticum); 3 ☿☿ (s.d.); Pozuelo de Calatrava, 4 ☿☿ (=T. erraticum, MEDINA, 1892 b); (SE): Sevilla, 2 ☿☿ (MEDINA, 1891 a).

T. nigerrimum (Nyl. 1886)
(CA): San Fernando, 3 ☿☿ (=T. erraticum); (CR): Ciudad Real, 6 ♂♂, 32 ☿☿, (= T. erraticum), 8 ☿☿ (s.d.); Pozuelo de Calatrava, 1 ♀, 42 ☿☿ (= T. erraticum, MEDINA, 1892 b); (CO): Villaharta, 2 ☿☿ (s.d.); (SE): Alcalá, 1 ♀, 2 ♂♂ (= T. erraticum), 2 ♂♂ (= T. erraticum var. nigerrimum); Constantina, 1 ♀ (= T. erraticum var. nigerrimum, MEDINA, 1891 a), 41 ☿☿ (= T. erraticum) Dos Hermanas, 1 ♂ (= T. erraticum); Sevilla, 7 ♂♂, 50 ☿☿ (= T. erraticum, MEDINA, 1891 a); Tomares, 5 ☿☿ (= T. erraticum, MEDINA, 1888); Utrera, 1 ♂ (= T. erraticum).

T. simrothi Krausse, 1909
(SE): Salteras, 1 ♂ (= T. erraticum).

Subfamilia FORMICINAE

Género PLAGIOLEPIS Mayr, 1861

P. pygmaea (Latr., 1798)
(CR): Ciudad Real, 4 ☿☿ (= P. pygmaea, MEDINA, 1892 b), 4 ☿☿ (s.d.); (SE): Alcalá, 4 ☿☿; Sevilla, 17 ☿☿ (=P. pygmaea, MEDINA, 1891 a).

P. schmitzi Forel, 1895
(CR): Pozuelo de Calatrava, 14 ☿☿ (= P. pygmaea, MEDINA, 1892 b); (SE): Sevilla, 2 ☿☿ (= P. pygmaea, MEDINA, 1891 a).

Género LASIUS (Fabr. 1804) (Mayr, 1861 emend.)

L. niger (L. 1758)
(CA): Puerto Real, 4 ☿☿; Jerez, 2 ♂♂; (CR): Ciudar Real, 14 ☿☿ (MEDINA, 1892 b); (C): Coruña, 12 ♂♂, 11 ☿☿ (MEDINA, 1892 a); (SE): Cazalla, 6 ☿☿ , (MEDINA, 1891 a); Constantina, 7 ☿☿ (MEDINA, 1891 a); Dos Hermanas, 1 ♀, 1 ☿ (=L. niger), 1 ♂ (s.d.); Sevilla, 1 ☿ (= F. fusca, MEDINA, 1891 a), 10 ♂♂, 2 ♀♀, 15 ☿☿ (MEDINA, 1891 a).

L. alienus (Forster, 1850)
(CR): Ciudad Real, 1 ♂ (s.d.); (C): Coruña, 2 ☿☿ (= L. niger, MEDINA, 1892 a), 3 ☿☿ (=L. flavus, partim MEDINA, 1892 a).

L. flavus (Fabr. 1781)
(CR): Ciudad Real, 5 ☿☿ (s.d.), 1 ♀, 18 ☿☿ (MEDINA, 1892 b); Pozuelo de Calatrava, 8 ☿☿ (MEDINA, 1892 b); (C): Coruña, 1 ♀, 3 ☿☿ (MEDINA, 1892 a).

Género CAMPONOTUS Mayr, 1861

C. fallax (Nylander, 1856)
(SE): Morón, 1 ☿ (= C. sylvaticus var.).

C. cruentatus (Latr. 1802)
(BA): Fregenal, 2 ☿☿ (MEDINA, 1891 a); (CR): Ciudad Real, 1 ♂, 1 ♀, 1 ☿ ; Pozuelo de Calatrava, 1 ☿ (MEDINA, 1892 b); (M): El Pardo, 1 ♀ (s.d.); Madrid, 1 ☿ (s.d.); (P): Palencia, 21 ☿☿ (MEDINA, 1903).

C. micans (Nylander, 1856)

(CA): Jerez, 1 ☿; (CR): Ciudad Real, 2 ☿☿ (s.d.); Pozuelo de Calatrava, 8 ☿ (MEDINA, 1892 b); (M): Madrid, 1 ☿ (s.d.); (SE): Alcalá, 5 ☿☿ (MEDINA, 1891 a); Huevar, 2 ☿☿ (MEDINA, 1891 a); Salteras, 2 ☿☿; Tomares, 1 ☿.

C. sylvaticus (Olivier, 1791)

(CR): Ciudad Real, 6 ☿☿ (s.d.); Pozuelo de Calatrava, 5 ☿☿ (MEDINA, 1892 b); (CO): 1 ☿; (MA): Maro, 8 ☿☿; (SE): Cazalla, 1 ☿ (= *C. sylvaticus* var. *aethiops*, MEDINA, 1891 a); El Ronquillo, 1 ☿ (MEDINA, 1891 a); (V): La Murta, 21 ☿☿; Siete Aguas, 35 ☿☿; Valencia, 12 ☿☿.

C. pilicornis Roger, 1859

(CA): Chiclana, 2 ☿☿ (= *C. sylvaticus*); (CR): Ciudad Real, 3 ☿☿ (= *C. sylvaticus*, MEDINA, 1891 a); 1 ☿ (s.d.); (CO): Hornachuelos, 1 ☿ (= *C. sylvaticus*, MEDINA, 1891 a); Villaharta, 1 ☿ (s.d.), (SE): Constantina, 5 ☿☿ (= *C. sylvaticus*, MEDINA, 1891 a); Salteras, 1 ☿ (= *C. sylvaticus*, MEDINA, 1891 a); Utrera, 1 ☿ (= *C. sylvaticus*, MEDINA, 1891 a); (V): Siete Aguas, 6 ♂♂, 29 ☿☿ (= *C. sylvaticus*).

C. aethiops (Latr. 1798)

(CR): Ciudad Real, 1 ☿ (= *C. sylvaticus* var. *aethiops*), 8 ☿☿ (= *C. sylvaticus*); Pozuelo de Calatrava, 5 ☿☿ (= C. sylvaticus, MEDINA, 1892 b); (M): El Pardo, 1 ☿ (s.d.).

C. barbaricus Emery, 1904 (sensu COLLINGWOOD, 1978)

(CA): Puerto Real, 3 ☿☿ (= *C. sylvaticus*); 2 ☿☿ (= *C. sylvaticus* var. *cognatus*); San Fernando, 2 ☿☿ (= *C. sylvaticus*); (SE): Dos Hermanas, 1 ☿ (= *C. sylvaticus*); Gelves, 1 ☿ (= *C. sylvaticus*); Morón, 4 ☿☿ (= *C. sylvaticus* , MEDINA, 1891 a); Salteras, 1 ☿ (= C. sylvaticus); Sevilla, 6 ♂♂ (= *C. sylvaticus*, MEDINA, 1891 a); Tomares, 1 ☿ (= *C. sylvaticus*).

C. foreli Emery, 1881

Islas Chafarinas, 3 ☿☿; (SE): Cazalla, 1 ☿ (MEDINA, 1891 a)

C. lateralis (Olivier, 1791)

(CR): Ciudad Real, 3 ♀♀, 6 ☿☿ (= *C. lateralis*), 1 ♂ (= *F. rufibarbis*), 2 ♂ (= *Camponotus*), 2 ☿☿ (s.d.); (SE): Huevar, 1 ☿ (= *C. lateralis*, MEDINA, 1891 a); Sevilla, 1 ☿ (MEDINA, 1891 a).

C. piceus (Leach, 1825)

(CR): Ciudad Real, 3 ☿☿ (= *C. lateralis*)

C. truncatus (Spinola, 1808)

(CR): Ciudad Real, 1 ☿.

Género *CATAGLYPHIS* Forster, 1850

C. iberica (Emery, 1906)
(CR): Ciudad Real, 4 ☿☿ (= *Myrmecocystus albicans*, MEDINA, 1892 b)

C. rosenhaueri (Emery, 1906)
(SE): San Juan de Aznalfarache, 1 ☿ (= *Myrmecocystus albicans* var. *viaticoides*, MEDINA, 1892 b).

C. viatica (Fabr. 1787)
(CR): Ciudad Real, 2 ☿☿ (= *M. viaticus* var. *megalocola*); 1 ☿ (= *M. viaticus*) Pozuelo de Calatrava, 2 ☿☿ (MEDINA, 1892 b); (SE): Camas, 1 ☿; Sevilla, 2 ☿☿ (MEDINA, 1891 a).

C. hispanica (Forel, 1903)
(SE): Cazalla, 2 ☿☿ (= *M. viaticus* var. *niger*, MEDINA, 1891 a).

Género *FORMICA* L. 1758 (Mayr, 1861 emend.)

F. subrufa Roger, 1859
(CR): Ciudad Real, 5 ☿☿; Pozuelo de Calatrava, 1 ☿ (MEDINA, 1892 b); (SE): Cazalla, 4 ☿☿ (MEDINA, 1891 a); Constantina, 1 ☿ (MEDINA, 1891 a); Dos Hermanas, 8 ☿☿ (MEDINA, 1891 a); La Campana, 6 ☿☿; (V): La Murta, 7 ☿☿.

F. cunicularia Latr. 1798
(C): La Coruña, 3 ☿☿ (= *F. fusca*, MEDINA, 1892 a)

F. gerardi Bondroit, 1917
(SE): Morón, 3 ☿☿ (= *F. fusca*, MEDINA, 1891 a)

F. rufibarbis Fabr. 1793
(CA): San Fernando, 1 ☿ (= *F. fusca*); (CR): C. Real, 19 ☿☿ (MEDINA,1892 b)

F. nigricans auct *pratensis*
Sierra Estrella (Portugal), 1 ☿ (= *F. pratensis*, MEDINA, 1891 c).

Género *PROFORMICA* (Ruzsky, 1903)

P. ferreri Bondroit, 1918
(CR): Ciudad Real, 3 ☿☿ (= *F. nasuta*); 3 ☿☿ (= *F. fusca* ?)

DISCUSION

Una revisión como la presente, parece obvio señalarlo, no es demasiado estimulante; pero creemos que para una correcta y precisa interpretación de la fauna es imprescindible conocer su exacta distribución. En todo grupo suelen "arrastrarse" incorrecciones en la determinación, localización o referencias a los múltiples aspectos que ofrece una especie y estos errores se perpetúan, y en general agravan, en la bibliografía.

En el presente trabajo hemos suprimido tres especies del catálogo ibérico, *Myrmica rugulosa* Nylander, *Messor meridionalis* (André) y *Aphaenogaster sardoa* Emery, basada su presencia en trabajos de Medina; algunas identificaciones incorrectas son de cierta importancia (véase *Goniomma hispanicum*, *Monomorium pharaonis*, *Pheidole pallidula*, *Temnothorax recedens*, *Lasius niger*) y aunque no todas tuvieron una traducción en la bibliografía, sí algunas han podido significar extensiones erróneas del área de distribución; así, *Formica fusca* - en realidad *F. gerardi* - en Morón de la Frontera (SE) era más bien una rareza corológica. Desafortunadamente, un caso parecido, el de *Cataglyphis cursor*, que según MEDINA (1891 a, 1903) se encontraría en Andalucía, no figura entre los ejemplares de su colección; igualmente están ausentes los ejemplares de *Goniomma hispanicum* y *Leptothorax tuberum* de Morón (MEDINA, 1891 a) , los de *Messor rufotestaceus* (Forster) (MEDINA, 1892 b, como *Aphaenogaster rufo-testacea*) y los de *Camponotus lateralis* var. *dalmaticus* Nyl. (MEDINA, 1891 a).

Entre el material estudiado hay una hembra de *Pheidole* identificada como *P. megacephala* (MEDINA, 1891a,c) pero que, debido a la ausencia de pecíolo, postpecíolo y gaster, no hemos podido verificar su corrección; en nuestra península hay citada una especie cercana, *P. teneriffana* (ACOSTA y MARTINEZ, 1983).

Finalmente, es interesante señalar que en el manuscrito del material de su colección figura un *Camponotus cunii* Forel, sp. nov. (sic ¡) de Cataluña (Cuní leg.) y que no ha podido ser encontrada en la misma; esta especie no figura en el catálogo posterior de EMERY (1925) ni tenemos noticia de su efectiva descripción por Forel, por lo que debe considerarse "nomen nudum".

BIBLIOGRAFIA

ACOSTA, F.J. y M.D. MARTINEZ, 1983. Pheidole teneriffana Forel, 1893 (Hymenoptera, Formicidae), nueva cita para la Península Ibérica. Bol. Asoc esp. Entom., 7: 320

BARONI URBANI, C. 1973. Katalog der Typen von Formicidae (Hymenoptera) der Sammlung des Naturhistorisches Museum Basel (1.Teil). Mitt. Entom. Gesell. Basel, NF/23 (4): 122-152.

BARONI URBANI, C. 1977. Katalog der Typen von Formicidae (Hymenoptera) der Sammlung des Naturhistorisches Museum Basel. (2.Teil). Mitt. Entom. Gesell. Basel, NF/27 (3): 61-102.

BORRAS, C. 1983. AAAS Council Meeting, 1983. Science, 221 (4609): 432-435.

CAMMAERTS, M.C. et al. 1985. Identification et distribution de Tetramorium caespitum et T. impurum en Belgique. Act.Coll.Insec.Soc.,2:109-118.

CEBALLOS, G. 1956. Catálogo de los Himenópteros de España. Instituto Español de Entomología, Madrid. 551 p.

COLLINGWOOD, C.A. 1978. A provisional list of Iberian Formicidae (Hym. Aculeata) with a key to the worker caste. Eos, 52: 65-95.

COLLINGWOOD, C.A. & YARROW, I.H.H. 1969. A survey of Iberian Formicidae. (Hymenoptera). Eos, 44: 53-101.

EMERY, C. 1878. Catalogo delle formiche esistenti nelle collezione del Museo Civico di Genova. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Genova, 12: 44-59.

EMERY, C. 1925. Fam. Formicidae. Subfam. Formicinae. En: "Genera Insectorum", P. Wystman ed. Bruxelles.

HEYWOOD, V.H. & CLARK, R.B. 1982. Taxonomy in Europe. ESRC Review, 17. North Holland, 170 p.

KOSZTARAB, M. 1984. A biological survey of the United States. Science, 223 (4635): 443.

MARTINEZ, M.D. (en prensa). Tres nuevas citas de hormigas para la Península Ibérica. Bol. Asoc. esp. Entom.

MEDINA, M. 1888. Excursión a Tomares y San Juan de Aznalfarache. Act. Soc. esp. Hist. Nat., 17: 121-123.

MEDINA, M. 1889. Hallazgo de Strongylognathus huberi Forel var. afer Em. en las inmediaciones de Sevilla. Act. Soc. esp. Hist. Nat., 18: 31.

MEDINA, M. 1891 a. Catálogo provisional de las hormigas de An-alucía. An. Soc. esp. Hist. Nat., 20: 95-104.

MEDINA, M. 1891 b. Excursión a Tomares y San Juan de Aznalfarache. Act. Soc. esp. Hist. Nat., 20: 104-105.

MEDINA, M. 1891 c. Hormigas de Portugal y Canarias. Act. Soc. esp. Hist. Nat., 20: 12-13.

MEDINA, M. 1892 a. Himenópteros de La Coruña. Act. Soc. esp. Hist. Nat., 21: 69-70.

MEDINA, 1892 b. Formícidos de Pozuelo de Calatrava (Ciudad Real). Act. Soc. esp. Hist. Nat., 21: 104-105.

MEDINA, M. 1903. Datos para el conocimiento de la fauna himenopterológica española. Bol. Soc. esp. Hist. Nat., 3: 320-321.

ORNOSA, C. (en prensa). Revisión de los Bombinae estudiados por D. Modesto Quilis (Hym., Apidae). Bol. Asoc. esp. Entom.